PATENTE EUROPEIA Nº 1781820

UM DISPOSITIVO BIOELETRÓNICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	57810145
Data de Apresentação	16-08-2005
Data do Pedido	16-08-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	26-02-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	26-02-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	10/07/2018
Data do Despacho	04-07-2018
BPI do Despacho	10/07/2018
Data de Início de Vigência	16-08-2005
Data Limite de Vigência	16-08-2025
Titulares	INESC MICROSISTEMAS E NANOTECNOLOGIAS - INST. DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES PARA OS MICROSISTEMAS E AS NANOTECNOLOGIAS
Mandatário	MARIA TERESA DELGADO
Classificação Internacional	C12Q 1/68 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO BIOELETRÓNICO QUE COMPREENDE UM CONDUTOR DE TRANSPORTE DE CORRENTE E UM ELETRO-ÍMÃ QUE POSSIBILITA O CONTROLE DA INTERAÇÃO BIOMOLECULAR MODULADA POR FREQUÊNCIA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DE VÁRIOS CAMPOS MAGNÉTICOS A BIOMOLÉCULAS MARCADAS MAGNETICAMENTE. O DISPOSITIVO COMPREENDE AINDA UM SENSOR MAGNETO-RESISTIVO LOCALIZADO NA PROXIMIDADE DOREFERIDO CONDUTOR E QUE CARREGA NAS SUAS MOLÉCULAS SONDA DE SUPERFÍCIE. O DISPOSITIVO PERMITE REDUZIR OS TEMPOS DE ENSAIO UTILIZANDO O REFERIDO CONDUTOR DE CORRENTE DE GERAÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO EM COMBINAÇÃO COM UM GERADOR DE CAMPO MAGNÉTICO OSCILANTE EXTERNO (ELETRO-ÍMÃ).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12Q 1/68 (2018.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/543 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 15/06 (2018.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	16/08/2005	09/05/2007	09/05/2007	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	09/05/2007	---	04/04/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	04/04/2018	06/08/2018	04/07/2018	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	04/07/2018	10/07/2018	10/07/2018	10/07/2018	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	10/07/2018	16/08/2025	26/02/2025	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	26/02/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	16/08/2005	---	04/07/2018	---
21T10000 - pagamento inicial	04/07/2018	16/11/2018	16/11/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	16/11/2018	18/02/2019	18/02/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	18/02/2019	16/08/2019	16/08/2019	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	16/08/2019	17/02/2020	14/02/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2020	17/02/2020	17/02/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/02/2020	17/09/2020	14/08/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/08/2020	16/02/2021	16/02/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/02/2021	16/08/2021	05/08/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2021	16/02/2022	16/02/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/02/2022	16/08/2022	16/08/2022	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	16/08/2022	16/02/2023	14/10/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2022	17/02/2023	17/02/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	17/02/2023	16/08/2023	16/08/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	16/08/2023	16/02/2024	16/02/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	16/02/2024	16/08/2024	16/08/2024	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	16/02/2024	26/02/2024	26/02/2024	26/02/2024
21T30202 - caducidade fpt publicada	26/02/2024	26/08/2024	26/08/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	16/08/2024	18/08/2025	26/02/2025	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	26/08/2024	26/02/2025	26/02/2025	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	26/02/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	04-07-2018	
2	04-07-2018	
3	04-07-2018	
4	04-07-2018	
5	04-07-2018	
6	04-07-2018	
7	04-07-2018	

8	04-07-2018	
9	04-07-2018	
10	04-07-2018	
11	04-07-2018	
12	04-07-2018	
13	04-07-2018	
14	21-08-2018	1000055370
15	14-02-2020	1000008006
16	14-08-2020	1000041417
17	05-08-2021	1000030298
18	14-10-2022	2004067535

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
844628	University College Cork-National University Of Ireland, Cork	-	Irlanda	requerente / titular	16/08/2005	02/07/2018
960238	Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Para Os Microsistemas E As Nanotecnologias (Inesc-Mn)	---	Rua Alves Redol, 9 1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	16/08/2005	02/07/2018
2651214	Magnomics, Sa	-	Portugal	requerente / titular	02/07/2018	11/05/2020
3023336	Inesc Microsistemas E Nanotecnologias - Inst. De Engenharia De Sistemas E Computadores Para Os Microsistemas E As Nanotecnologias	Rua Alves Redol, 9	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	11/05/2020	
2585323	Hugo Alexandre Teixeira Duarte Ferreira			inventor	02/07/2018	
2802109	Nuno Filipe Da Conceição Dias Marques Feliciano			inventor	02/07/2018	
2802110	Paulo Jorge Peixeiro De Freitas			inventor	02/07/2018	
2802111	Paul Timothy Galvin			inventor	02/07/2018	
2802108	Daniel Leonard Vincent Graham			inventor	02/07/2018	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	16/08/2005	04/07/2018
600004	Maria Teresa Delgado	Rua Do Recife, Nº 5 ¿ 8º Frente	2780-034 Oeiras - Portugal	mandatário	04/07/2018	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000046132	04/07/2018 às 08:27:03	2191 - tradução de fascículo em pte.	Magnomics, Sa	aceitar fascículo (concessão)	04/07/2018	deferido
1000055370	21/08/2018 às 09:51:57	2187 - renovação	Magnomics, Sa	pagam. de taxas periódicas	21/08/2018	deferido
1000008006	14/02/2020 às 16:17:54	2187 - renovação	Magnomics, Sa	pagam. de taxas periódicas	14/02/2020	deferido
1000023070	11/05/2020 às 13:14:06	2182 - transmissão	transmissão de título	11/05/2020	deferido	
1000041417	14/08/2020 às 15:32:52	2187 - renovação	Inesc Microsistemas E Nanotecnologias - Inst. De Engenharia De Sistemas E Computadores Para Os Microsistemas E As Nanotecnologias	pagam. de taxas periódicas	18/08/2020	deferido
1000030298	05/08/2021 às 16:14:02	2187 - renovação	Inesc Microsistemas E Nanotecnologias - Inst. De Engenharia De Sistemas E Computadores Para Os Microsistemas E As Nanotecnologias	pagam. de taxas periódicas	06/08/2021	deferido
2004067535	14/10/2022 às 14:05:10	2187 - renovação	Inesc Microsistemas E Nanotecnologias - Inst. De Engenharia De Sistemas E Computadores Para Os Microsistemas E As Nanotecnologias	pagam. de taxas periódicas	14/10/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/07/2018	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000046132	-
20/05/2020	18 - averb. de transmissão	publicado	1000023070	-
26/02/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-08-2004	IRLANDA	20040559

Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	16-08-2005	---
Bulgária	16-08-2005	---
Bélgica	16-08-2005	---
Chipre	16-08-2005	---
Dinamarca	16-08-2005	---
Eslováquia	16-08-2005	---
Eslovénia	16-08-2005	---
Espanha	16-08-2005	---
Estónia	16-08-2005	---
Finlândia	16-08-2005	---
França	16-08-2005	---
Grécia	16-08-2005	---
Holanda (Países Baixos)	16-08-2005	---
Hungria	16-08-2005	---
Irlanda	16-08-2005	---
Islândia	16-08-2005	---
Itália	16-08-2005	---
Letónia	16-08-2005	---
Liechtenstein	16-08-2005	---
Lituânia	16-08-2005	---
Luxemburgo	16-08-2005	---
Mónaco	16-08-2005	---
Polónia	16-08-2005	---
Portugal	16-08-2005	---
Reino Unido	16-08-2005	---
República Checa	16-08-2005	---
Roménia	16-08-2005	---
Suécia	16-08-2005	---
Suíça	16-08-2005	---
Turquia	16-08-2005	---
Áustria	16-08-2005	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	A BIO-ELECTRONIC DEVICE